**І нұсқа**

1. Есептеңіз: 

2.  *х*-ті 10 негізі бойынша логарифмдеңіз: 

3. Теңcіздікті шешіңіз: 

4.  болса, онда f ʹ(*x*)= g ʹ(*x*) теңдеуін шешіңіз.

5. функция графигінің *y* =1 түзуімен қиылысу нүктесінің абсциссасы *х*0 болса, функцияға *х*0 нүктесінде жүргізілген жанама теңдеуін жазыңыз.

6. Нүкте  үдеуімен қозғалып келеді. *c* уақытында оның жылдамдығы , ал координатасы 2 *м* болды. Нүктенің қозғалыс заңдылығын жазыңыз.

**ІІ нұсқа**

1. Есептеңіз: 

2. х-ті 10 негізі бойынша логарифмдеңіз: 

3. Теңcіздікті шешіңіз: 

4.  болса, онда f ʹ(*x*)= g ʹ(*x*) теңдеуін шешіңіз.

5. функция графигінің *y* =−1 түзуімен қиылысу нүктесінің абсциссасы х0 болса, функцияға х0 нүктесінде жүргізілген жанама теңдеуін жазыңыз.

6. Нүкте  үдеуімен қозғалып келеді.  *c* уақытында оның жылдамдығы , ал координатасы 1,5 *м* болды. Нүктенің қозғалыс заңдылығын жазыңыз.